hager

(I) Istruzioni d'uso

Rivelatore di movimento

6E 7534.a

EE 800, EE 801 : (bianco)
EE 802, EE 803 : (nero)

Principio di funzionamento :

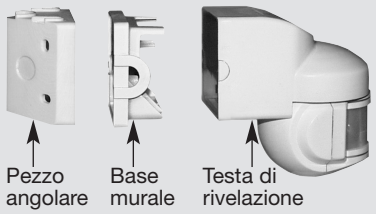
Questi rivelatori sono sensibili ai raggi infrarossi legati alle emissioni termiche di tutti i corpi in movimento. Di conseguenza è facile individuare gli spostamenti di una fonte di calore (persone, veicoli…). Più la differenza tra la temperatura dell'aria e quella del corpo è maggiore più la rivelazione è precisa.

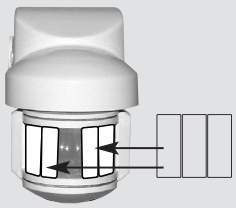
Il rivelatore illumina una lampadina quando un corpo che emette calore si sposta nella zona di rivelazione e resta accesa per il tempo per il quale è stato programmato il rivelatore e fino a quando non rileva più alcun movimento nella relativa zona di sorveglianza.

L'apparecchio può essere regolato per funzionare notte e giorno o più comunemente la notte. E' provvisto di un crepuscolare regolabile integrato che permette di determinare la soglia di luminosità che avvia l'apparecchio.

Illuminando unicamente durante il tempo necessario è possibile realizzare notevoli economie di energia.

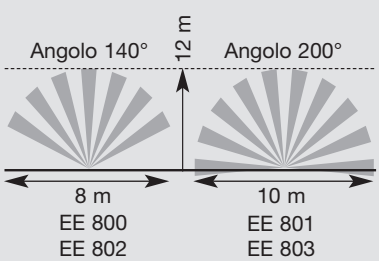
Presentazione prodotto :





Regolazione della durata di funzionamento della zona di rivelazione.

Zone di rivelazione

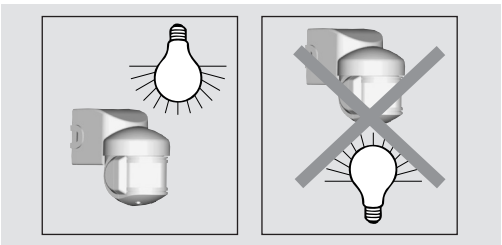


Installazione

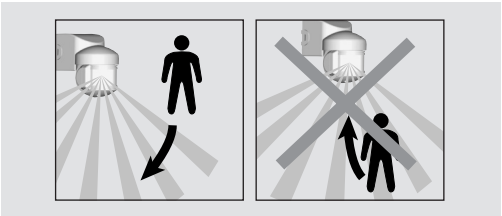
● Dove installare il rivelatore ?

- **Altezza di montaggio consigliata**
  L'altezza ottimale di installazione è 2,5 m.

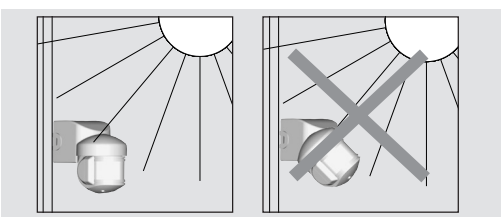
- **Installazione su una parete fissa**
- **Distanza rispetto alla fonte comandata**
  Il calore prodotto dalle lampadine può provocare una rivelazione ritardata nei periodidi spegnimento.



- **Favorire la rivelazione laterale**
  La rivelazione ottimale è garantita quando si attraversano le zone di rivelazione.
  La rivelazione non è garantita durante un avvicinamento frontale verso il rivelatore.



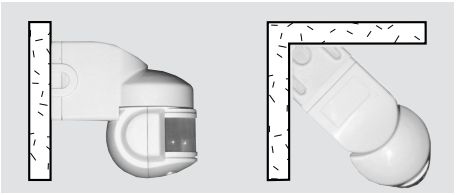
- **Attenzione alle intemperie ed al sole**
  Come ogni rivelatore a raggi infrarossi, il rivelatore è sensibile all'irradiamento solare ed alle intemperie. Bisogna evitare di esporlo direttamente ai raggi del sole o alla pioggia.
  In inverno, quando la temperatura diminuisce, il rivelatore è più sensibile e la portata aumenta. Al contrario, in estate, il rivelatore sensibile alle differenze di temperatura è meno efficace, la portata diminuisce.



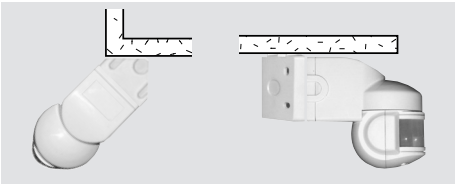
- **Evitare gli ostacoli**
  I raggi infrarossi non attraversano i ostacoli. Il campo di rivelazione deve essere libero.

● Diversi tipi di installazione

- Montaggio murale per rivelazione lungo la facciata e le entrate o montaggio in angolo interno.



- Installazione in angolo esterno per rivelazione su due facciate oppure al soffitto per rivelazione su terrazze e corridoi.

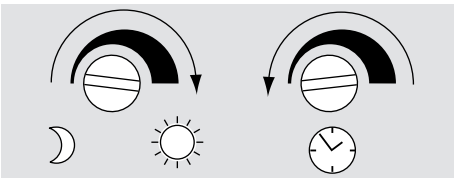


Prova e regolazione :

Durante la messa in tensione, il rivelatore collega il circuito per la durata regolata. Dopo questa fase di avvio, il rivelatore è operativo.
Una volta termina l'installazione, il rivelatore è pronto per essere provato.
Dopo questa regolazione il rivelatore deve essere tarato per il funzionamento automatico.

● Procedura di prova del rivelatore

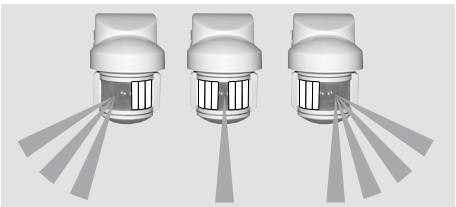
- **Mettere il rivelatore nella modalità prova**



- Con queste regolazioni qualunque passaggio nella zona di rivelazione comanda l'illuminazione per 5 secondi.

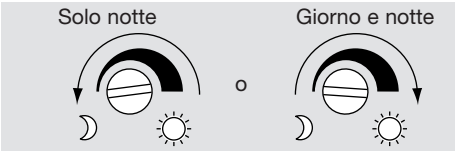
- Orientare la testa girevole orizzontalmente e verticalmente in modo da coprire la zona di rivelazione.

- Degli otturatori forniti con il rivelatore permettono di limitare la zona di copertura.



● Regolazione del funzionamento automatico

- **Regolazione della soglia crepuscolare**
  Per un funzionamento solo di notte, girare il potenziometro fino verso sinistra. Girare il potenziometro verso destra per ottenere un funzionamento del rivelatore giorno e notte.



- **Regolazione della durata di funzionamento**

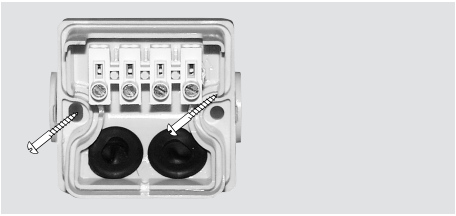
La durata di funzionamento può essere regolata con il potenziometro. La durata minima (5 secondi) di funzionamento si ottiene girando il potenziometro fino a fine corsa verso sinistra. Girando fino a fine corsa verso destra la durata di funzionamento sarà di 5 minuti.

Installazione del rivelatore

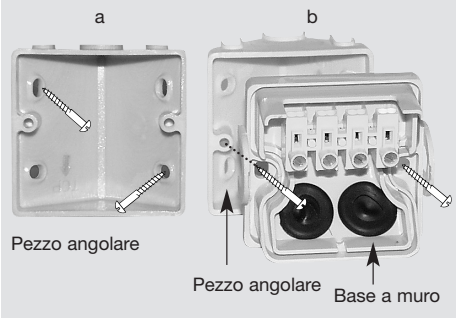
Durante il collegamento del rivelatore, interrompere l'alimentazione 230 V del vostro impianto.

1. Fissare la base murale

- Fissare la base murale con 2 viti ø 4 mm.

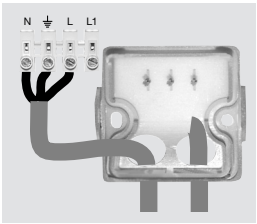


- Fissare il pezzo angolare (a) con 2 viti ø 4 mm montare successivamente la base murale avvitandola sul pezzo ad angolo mediante 2 viti ø 4 mm (b).



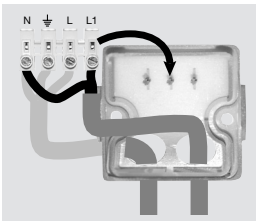
2.Collegamento elettrico del rivelatore

Passare un cavo a 3 conduttori (sezione da 0,75 a 1,5 mm²) nel passa cavo collegare successivamente **N** (blu) **L** (bianco) e ⏚ verde/giallo – facoltativo) sul morsetto.



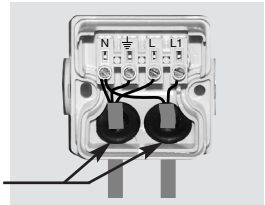
3.Collegamento del carico (lampadina)

Passare un cavo a 2 conduttori (sezione da 0,75 a 1,5 mm²) nel passa cavo collegare successivamente **N** (blu) **L1** (bianco) sul morsetto.



4. Montare il terminale sulla base a muro.

Attenzione alla buona estendibilità del passacavo.



5. Agganciare la testa del rivelatore sulla base a muro.

CAUSE E RIMEDI

Accensione ritardata della lampadina

Cause	*Rimedi*
- Attività permanente di fonti di calore nella zona di rivelazione (alberi, cespugli agitati dal vento o presenza di gatti o cani nella zona di rivelazione)	- Limitare la portata del rivelatore modificandone l'inclinazione o tramite l'aggancio delle lamelle di occultazione sull'ottica o ridurre la sensibilità mediante il bottone di regolazione
- Irradiamento solare diretto sulla lente del rivelatore	- Proteggere la lente contro l'irradiamento solare diretto
- Il rivelatore è posizionato al disopra di una griglia di aerazione	- Modificare la collocazione del rivelatore

La portata del rivelatore è troppo debole

Cause	*Rimedi*
- L'altezza di installazione del rivelatore non è ottimale (troppo alta o troppo bassa)	- Modificare l'altezza di installazione (2,5 metri)
- Terreno in pendenza	- Modificare l'inclinazione del rivelatore

Nessuna rivelazione dell'avvicinamento di veicoli o di persone

Cause	*Rimedi*
- Il motore del veicolo non è ancora caldo (irradiamento di calore debole)	
- Le persone si spostano direttamente verso il rivelatore	- Installare il rivelatore in modo che la zona di rivelazione sia tagliata trasversalmente.

Caratteristiche tecniche :

Caratteristiche elettriche :

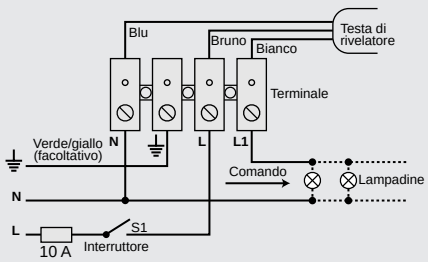
- Tensione di alimentazione, frequenza :	230 VAC +10%/–15% ~ 50 Hz
- Protezione obbligatoria :	Fusibile 10 A gG/gI o magnetotermico 10 A curva C o curva B
- Cavo richiesto	U1000RO2V
- Potere di interruzione	
• Circuito resistivo :	8 A 250 VAC µ
• Lampadine a incandescenza:	1000 W
• Tubi fluorescenti non compensati :	1200 W
• Lampade alogene (230 V) :	1000 W
• Lampade alogene con trasformatore, BT:	500 VA
- Collegamento con morsetti a vite sezione dei conduttori :	da 1 a 1,5 mm²
- Grado di protezione :	IP55
- Temperatura di funzionamento :	–20 °C a +50 °C
- Temperatura di stoccaggio :	–20 °C a +60 °C
- Dimensioni	
• Lunghezza (senza base angolare) :	106 mm
• Larghezza :	70 mm
• Altezza :	100 mm

Caratteristiche funzionali :	**EE 800, EE 802**	**EE 801 EE 803**
- Angolo di rivelazione :	140 °	200 °
- Distanza di rivelazione frontale (a 20°C) / rivelazione laterale	12 m / 8 m	12 m / 10 m
- Regolazione della testa di rivelazione :	60 ° verticalmente, ± 80 ° orizzontalmente	
- Regolazione della soglia crepuscolare :	da 5 a 2000 Lux	
- Regolazione della durata di funzionamento :	da 5 sec. a 5 min.	
- Limitazione della zona di rivelazione :	Otturatori con prefratture	
- Accessori di montaggio :	per montaggio angolare/soffitto.	

Collegamenti elettrici :

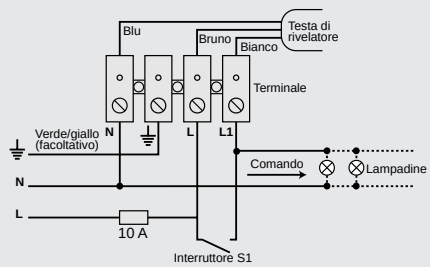
Nel caso di carichi fortemente induttivi o lampade a scarica, è necessario utilizzare un condattore con categoria di utilizzazione adatta al tipo di carico (es. AC5a, AC7b, AC3,...).

Funzionamento auto/spento



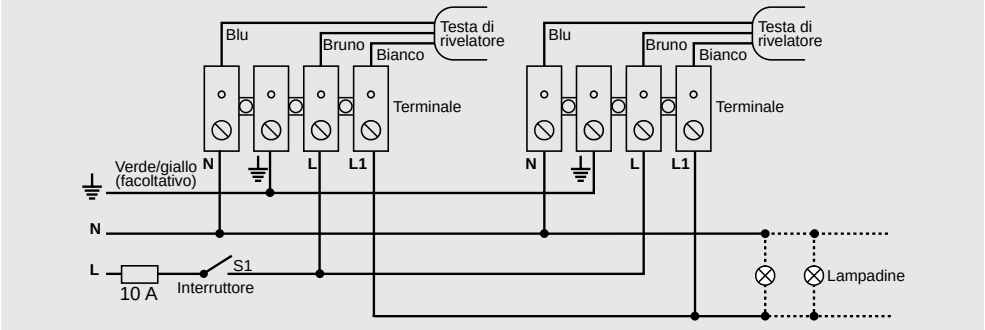
S_1 aperto : arresto continuo
S_1 chiuso : modalità automatica

Funzionamento auto/acceso



S_1 chiuso : funzionamento continuo
S_1 aperto : modalità automatica

Funzionamento di 2 rivelatori in parallelo (massimo 6 rivelatori in parallelo)



Hager 02.2002